

宁波经济技术开发区凯诺仪器有限公司

硅钢片及铁芯电磁性能测试系列

直读式硅钢片铁损测试仪

Direct Reading Iron Loss Tester

【型 号】DAC-IR-2C

【概 要】

本测试仪用于硅钢片铁损值的现场检测。可广泛使用在硅钢片生产厂家、流通领域、马达・变压器及其他利用硅钢片制造产品的品质管理，包括出货、进货和成品抽样检验等，原材料及冲压后成形的单片均可测试。重量轻、体积小，操作简单、方便。只用一片硅钢片材料或冲压成品便可直接读出以 W/kg 形式表示的铁损值，无需专门制作试样。携带型直读式硅钢片铁损测试仪 **DAC-IR-2C** 是和日本 **SOKEN** 公司双方合作开发的最新机种，扩展了可任意调节测试试样宽度和自校准等功能。电磁钢板(硅钢片)、取向和无取向、冷轧和热轧钢板及普通铁板等均可使用。

【特 点】

- 非破坏性测量方式，无需专门制作试品，直接读取铁损值；
- 任意设定试品的宽度和厚度，适合各种形状的单片测试；
- 采用触摸按钮，操作简便；
- 带调节功能，利用标准板，可定期校准仪器的精度；
- 抗电源等外界干扰功能强；
- 空置测试或无效测试自动断开等保护功能；
- 重量轻-体积小-携带方便。

铁损仪 DAC-IR-2C

【功 能】

- 测试范围：0.10～19.99 W/kg；
- 磁通密度：按国际测试标准 1.5T (无取向 Non Oriented)；1.7T (取向 Oriented Grain)两档切换；
- 试样厚度：0.10～0.99mm；试样长度：20mm 以上；
- 试样宽度：最小 2mm (5mm 以上保证设计精度，形状不规则(非长方形)的复杂冲压片，可任意设定相近的有效宽度)；
- 测试精度：≤±5% (JIS Epstein 方圈法比较)；
- 测试频率：50Hz；
- 使用电源：AC110 / 220V (50Hz)。
- 环境条件：
  - ① 保证精度范围 15 ～ 35 ℃
  - ② 使用温度范围 0 ～ 40 ℃
  - ③ 允许湿度范围 35 ～ 85% (无露水)

【附属品】

- 探 头…………………………………………… 1 个
- 探头连接线 ………………………………… 1 条
- 校准用标准铁板 (S 和 G) ……………… 各一片
- 钢铝合金收容箱 ………………………… 1 只
- 电源线 (带地线的三路电线) ………… 1 条

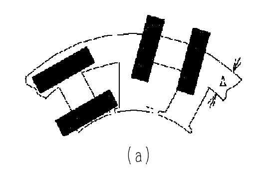
【尺寸重量】

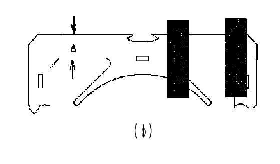
- 主机 (DAC-IR-2C)尺寸：W(190) × H(105) × D(295) mm
- 重量：主机约 4 Kg

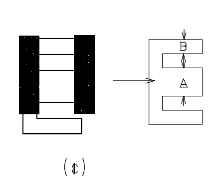
铁损仪 应用提示**



1)附属标准板所标的数据只用作仪器日常使用正常与否的参考依据，不作绝对标准值。
2)对大面积板材的测试采用多点测试并取其平均值为宜；对同一批材料也如此。
3)形状弯曲、表面粗糙及形状复杂的单片测试，会造成测试数据的较大偏差。
4)形状复杂的冲压片，采用相同设置、相同设定条件下比较测试数据。**(**如图所示**)**
5)复杂形状的冲压片测试，其宽度设定依据探头所覆盖面积的折合长方形的有效宽度。







联系：王成军 13081988180 15257466567　　电话：0574-55008763 传真：0574-56877165
开户银行：中国农业银行宁波市北仑区支行　　帐号：39-302001040009634
地址：宁波北仑区明州路长江国际大厦 B 座 1214 室　　网址：http://www.nbknyq.com